

Emprego da terapêutica homeopática no controle da dermatobiose em bovinocultura orgânica

Use of homeopathy for the control of dermatobiosis in organic bovine production

**Monica Mateus Florião¹; Luiz Figueira Pinto¹; Gonzalo Moya Borja¹;
Rosane Scatamburlo Fajardo²; Walter Tassinari¹**

Justificativa: A dermatobiose, causada pela larva da mosca *Dermatobia hominis*, tem alta incidência no gado bovino do país. O controle de parasitos consiste no maior desafio para a implantação de sistemas agroecológicos, e na pecuária orgânica não são permitidos medicamentos que produzam resíduos nocivos à saúde humana.

Objetivo: Este trabalho objetiva avaliar a eficácia de um protocolo terapêutico homeopático no controle da dermatobiose em bovinos de produção leiteira orgânica.

Métodos: O estudo foi desenvolvido na Fazendinha Agroecológica Km 47, em Seropédica, RJ, de setembro de 2009 a fevereiro de 2010. O rebanho foi constituído por 40 animais mestiços leiteiros sangue Zebu x Europeu. Foi realizado mapeamento quinzenal dos nódulos de larvas de *D. hominis* no rebanho, e o esquema terapêutico homeopático preventivo consistiu na administração quinzenal dos medicamentos *Calcarea carbonica* 6cH, exceto para os jovens desmamados que receberam *C. phosphorica* 6cH, e *Sulphur* 6cH, separadamente. Os jovens lactentes receberam ainda *Silicea terra* 6cH, uma vez por mês. Os medicamentos foram administrados por aspersão, na dose de 2mL, por via vaginal para as fêmeas adultas e via nasal para os jovens e o touro. Foi realizado o cálculo do número médio de nódulos de *D. hominis* por animal entre as faixas etárias e os dados foram analisados pelo teste não-paramétrico Kruskal-Wallis e o pacote estatístico R. Observou-se diferença significativa entre as faixas etárias dos animais ao longo do período estudado ($p < 0,001$). Verificou-se tendência decrescente de dermatobiose em pleno pico de infestação ocorrido entre novembro e dezembro, época comumente de alto índice de parasitismo.

Conclusão: Concluiu-se que o protocolo terapêutico homeopático empregado foi eficaz no controle da dermatobiose no rebanho bovino leiteiro estudado.

¹Universidade Federal Rural do Rio De Janeiro, Seropédica, RJ; ²Pesagro-Rio, Seropédica, RJ, Brasil.